

# REMODELART

GUÍA MECÁNICA ELEVADOR TIPO DISCAPACITADOS CABINA SEMICOMPLETA

Tel.:

Dirección: Carretera Dolores Hidalgo - San Luis

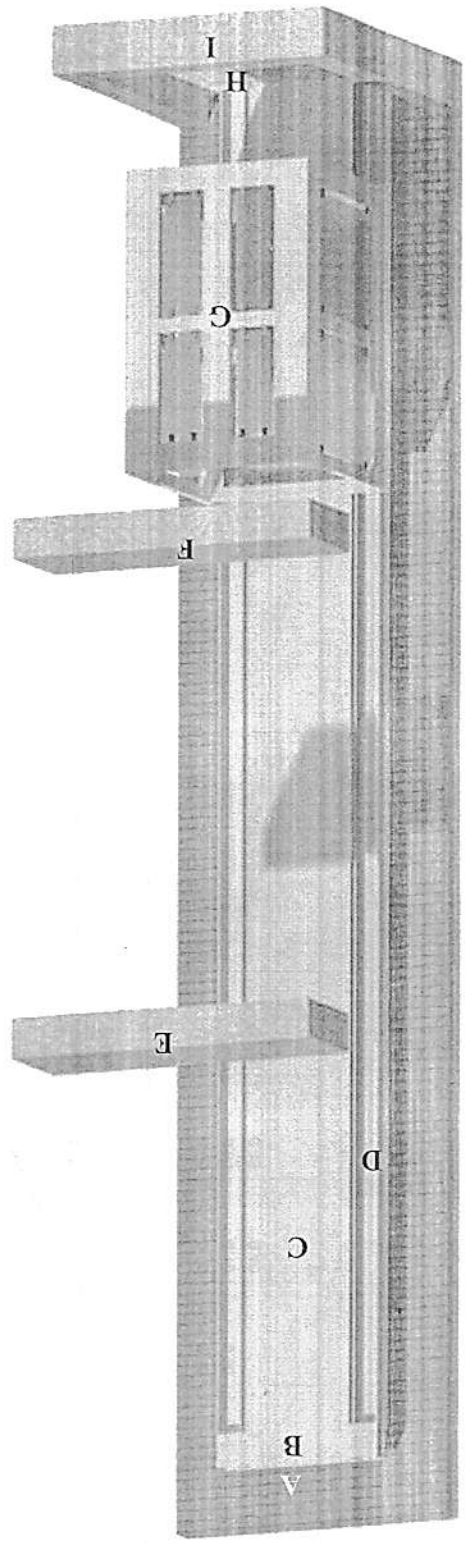
Nombre: Erick Rodriguez Almager

VINACOM

~~REMODELART~~

**Tecno Rampa**

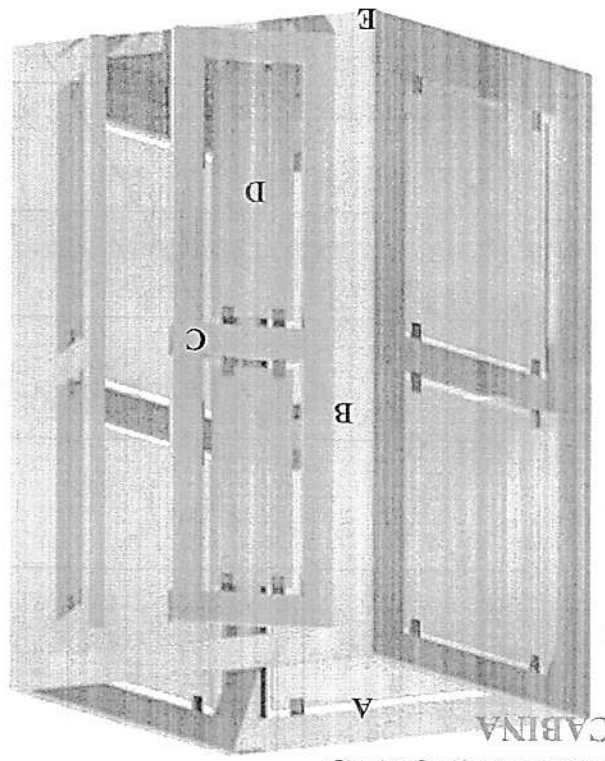
No. de cliente:  
11322



- A.-Muro de anclaje
- B.-Puente
- C.-Panel de aluminio
- D.-Columnas
- E.-3º estación
- F.-2º estación
- G.-Cabinas
- H.-Foso
- I.-1º estación

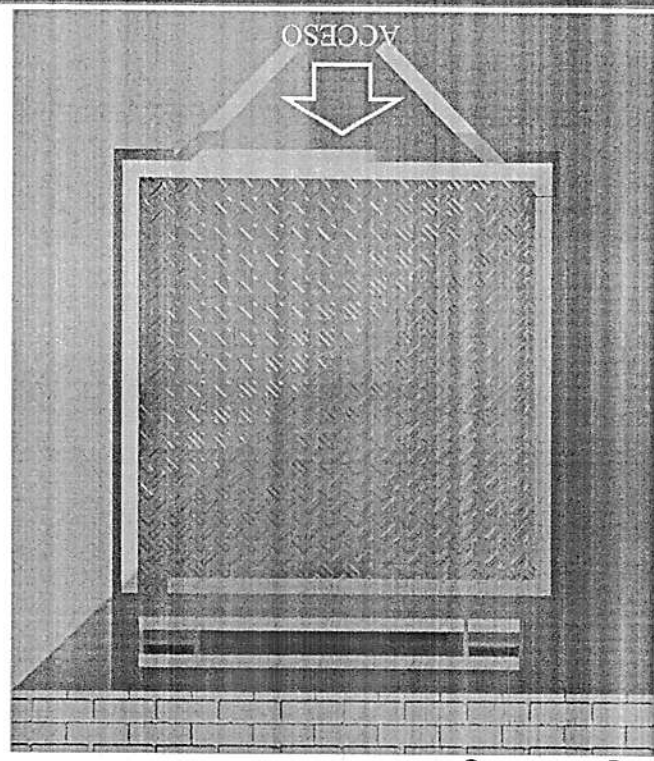
**ELEMENTOS**

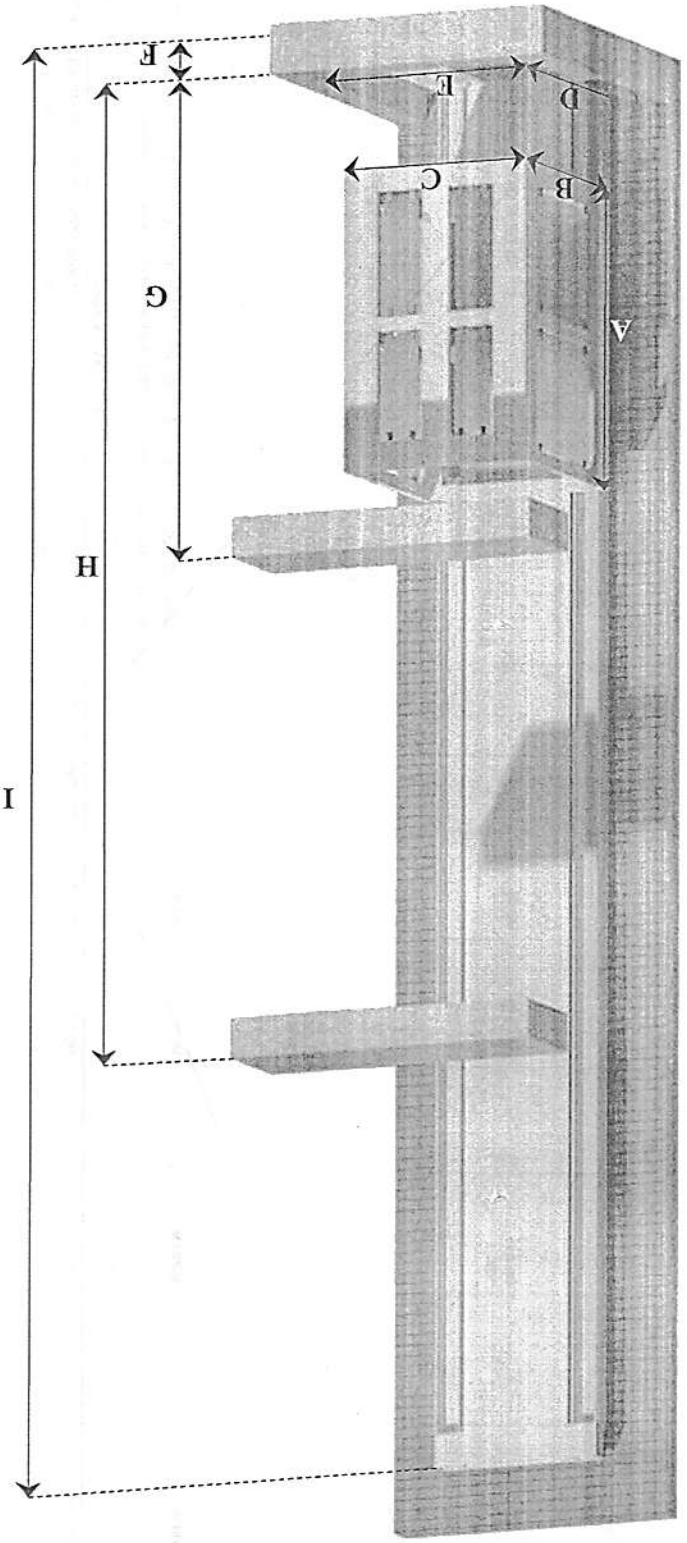
## DIMENSIONES CABINA



- A.-Lado hacia mecanismo
- B.-Estructura de acero
- C.-Puerta con marcos de acero
- y cristal templado
- D.-Cristal templado de 6mm
- F.-Estructura de refuerzo

La cabina para el proyecto será del tipo semicompleta, con una altura int. 2.10m, sus dimensiones interiores serán de 1.30m x 1.30m, mientras a patio exterior será de 1.40m x 1.40m, contara con un acceso como lo muestra la siguiente imagen.



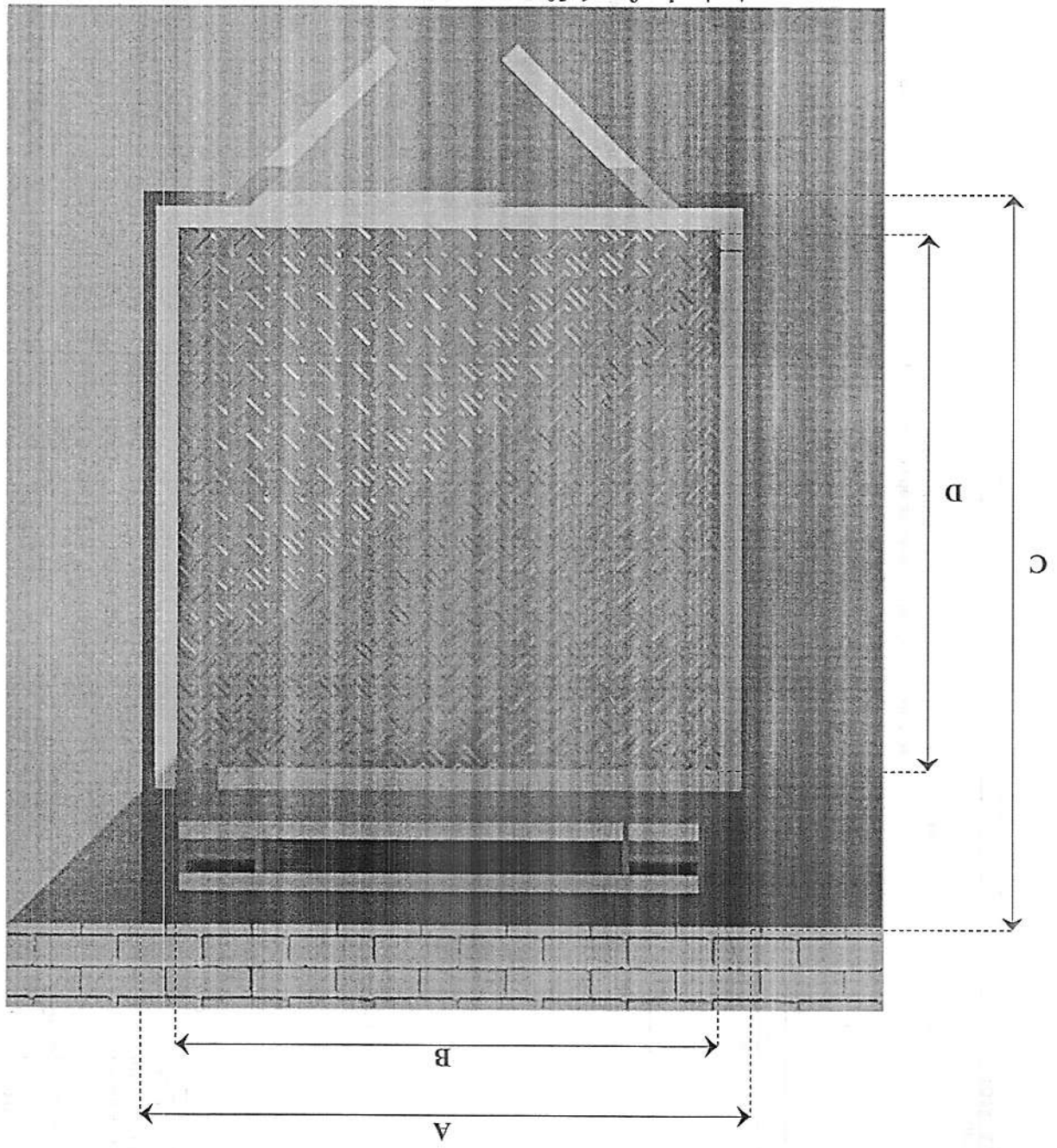


DIMENSIONES ISOMETRICO

- A.-Altura int. Cabina 2.10m ✓
- B.-Fondo int. Cabina 1.30m ✓
- C.-Ancho int. Cabina 1.30m ✓
- D.-Fondo foso 2.20m 2.40
- E.-Ancho foso 1.50m 1.52
- F.-Altura foso 0.20m ✓
- G.-Altura 2º estación según proyecto = 3.10m
- H.-Altura 3º estación 6.20m 6.35
- I.-Altura columnas 8.20m = 6.35



## DIMENSIONES PLANTA



A-Ancho foso 1.50m 1.52

B-Ancho int. Cabina 1.30m

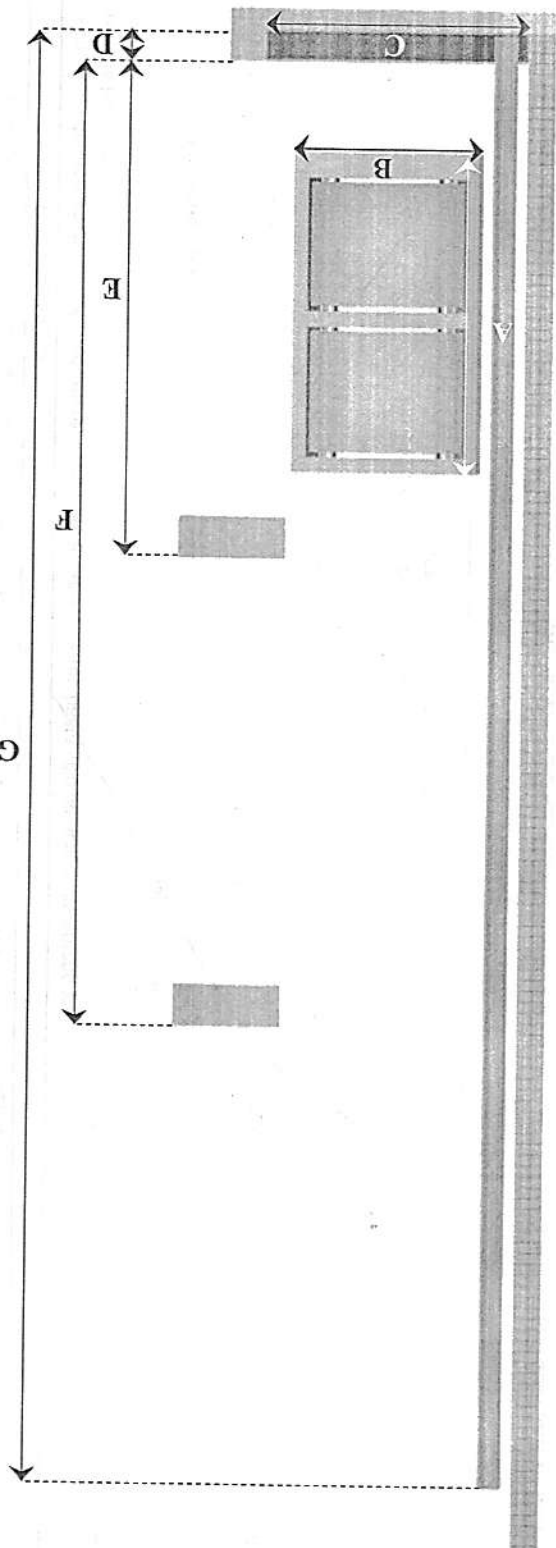
C-Fondo foso 2.20m 2.40

D-Fondo int. Cabina 1.30m

## REMODELARI

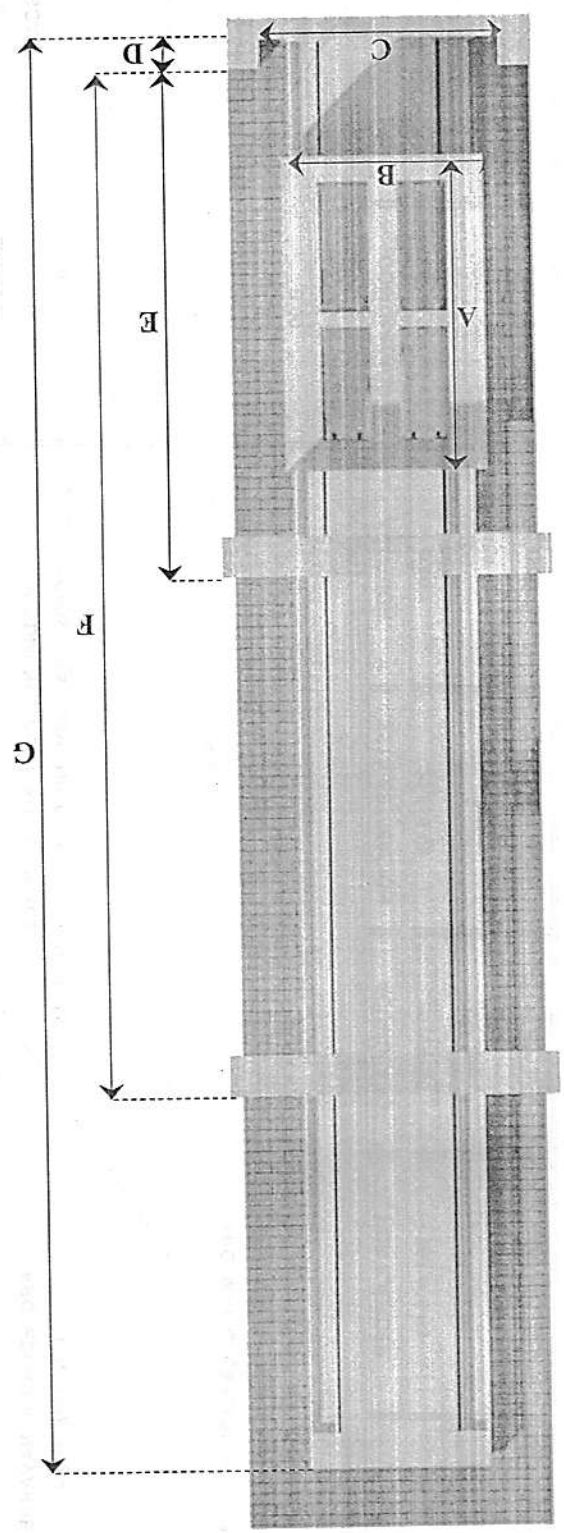
GUÍA MECÁNICA ELEVADOR TIPO DISCAPACITADOS CABINA SEMICOMPLETA

## DIMENSIONES LATERAL



- A.-Altura int. Cabina 2.10m ✓
- B.-Fondo int. Cabina 1.30m ✓
- C.-Fondo foso 2.20m 2.40
- D.-Altura foso 0.20m ✓
- E.-Altura 2º estación según proyecto 3.10
- F.-Altura 3º estación 6.20m 6.35
- G.-Altura columnas 8.20m

## DIMENSIONES FRONTAL



- A.-Altura int. Cabina 2.10m
- B.-Ancho int. Cabina 1.30m
- C.-Ancho foso 1.50m 1.52
- D.-Altura foso 0.20m
- E.-Altura 2º estación según proyecto 3.20
- F.-Altura 3º estación 6.20m 6.35
- G.-Altura columnas 8.20m X

## DIMENSIONES TOTALES

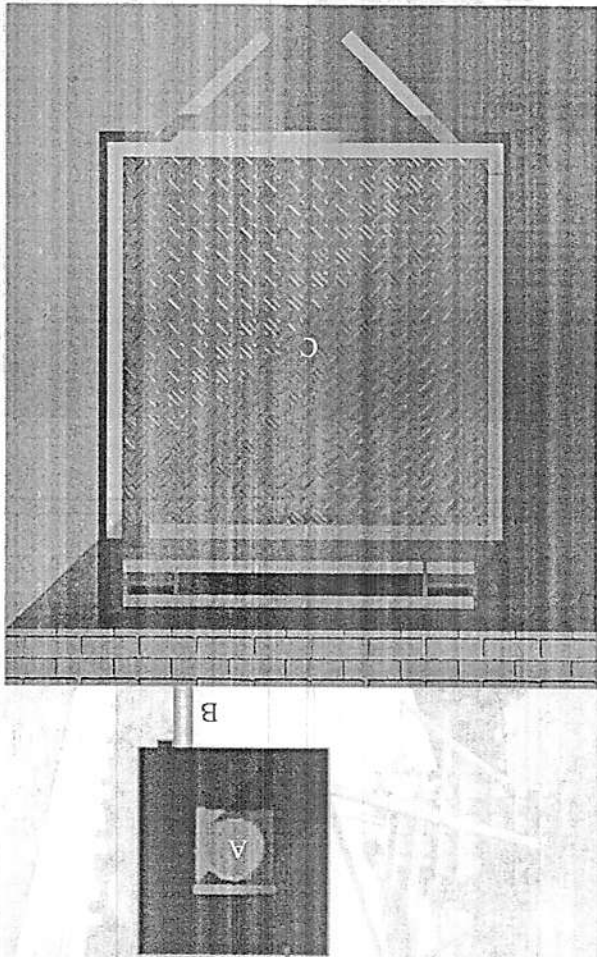
Dimensiones del claro para elevador 1.50m x 2.20m x 0.20m  
 Dimensiones interiores cabina 1.30m x 1.30m x 2.10m  
 Recorrido total 6.20m  
 Altura hasta 2º Nivel 6.35

NOTA: Las dimensiones de claro de elevador deberán coincidir con la dimensiones de entrepiso, estando todo a plomo y nivelado...

## UNIDAD HIDRAULICA 3 HP

Para el funcionamiento del elevador es necesario una unidad hidráulica, la cual no está contemplado dentro del claro espacio destinado al elevador, se le da la opinión al cliente que decida el lugar de la unidad siempre y cuando no rebase los 5.00mts. de distancia del claro o espacio destinado a el equipo.

## PLANTA

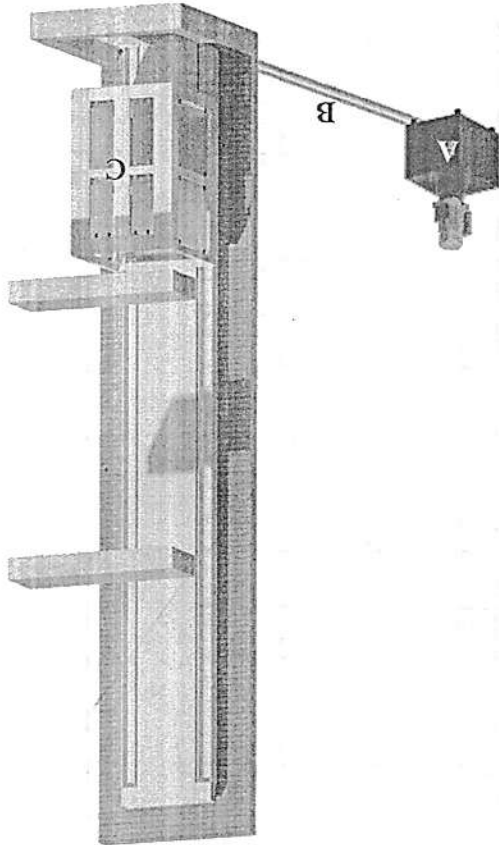


- A.-Unidad Hidráulica
- B.-Ducto de alimentación
- C.-Elevador



**NOTA:** La distancia B se cubrirá de ser posible con ductos realizados con tubería, y la salida en el foso será recomendable ubicarla del lado donde se encontrarán las columnas y el resto de la estructura del elevador. En caso de que no se pueda instalar estos ductos se empleará una canalización diferente que proteja el cableado. En cualquiera de los dos casos esta será suministrada por parte de Tecnorampa, y los trabajos para su instalación lo hará el equipo de la empresa.

A.- Unidad Hidráulica  
B.- Ducto de alimentación  
C.- Elevador



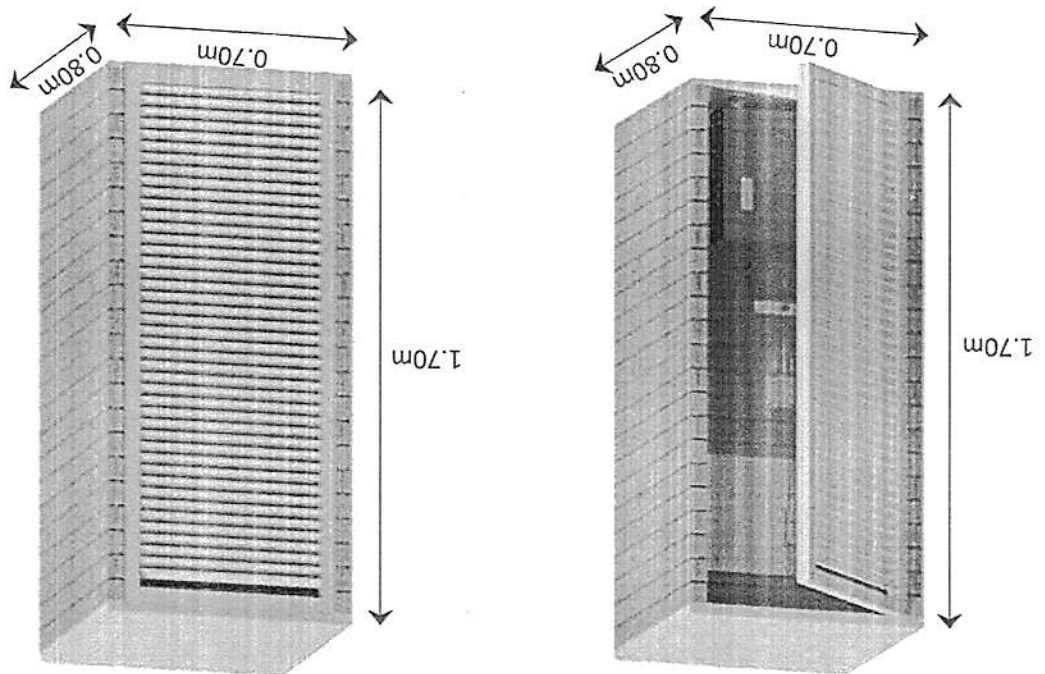
La unidad hidráulica y control eléctrico deberán ser instalados fuera del foso y ubicarse en un lugar libre de polvo, líquidos e inclemencias del clima, evitando que se contamine el aceite y se pierda la garantía del equipo.

Por seguridad no deberá ser manipulado por personal no autorizado.

Se requiere colocar un nicho para alojar la unidad hidráulica y el control eléctrico teniendo un acceso para su mantenimiento.

Al hacer caso omiso de las indicaciones ya dadas y tenga alguna falla el equipo, Tecno Rampa no se hará responsable de estas, además de que el año de garantía no tendría cobertura para estos daños.

## UNIDAD 3 HP DESCRIPCION



Medidas interiores de gabinete

CARACTERISTICAS	
UNIDAD HP	3 HP
DIMENSIONES	0.42m x 0.42m x 0.94m
PESO (kg) DEPOSITO/TANQUE con aceite	26.8/97
ALIMENTACION ELECTRICA	220 VCA
NUMERO DE FASES	2
AMPERS DE CONSUMO	16
WATTS DE CONSUMO	2.25 KW
TIPO DE ACEITE	ISO 68

## INSTALACIONES PREVIAS POR PARTE DEL CLIENTE

### REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

Alimentación: Bifásica con neutro y tierra física

- Voltaje: 220 Vac

- Calibre del cable 8 awg para distancias de hasta 10.00m.

• Calibre 6 awg para

distancias hasta de 15.00m.

• Para distancias mayores a

15.00m la salida del

elevador deberá de tener una

alimentación de 220 VAC y

una capacidad de consumo

de 32 A.

- Se requiere instalar un interruptor termo

magnético de 2x30 Amp. Norma C Solo

para el elevador, alimentado desde la caja principal del inmueble.

- Para la alimentación del interruptor del elevador se recomienda realizar la instalación eléctrica con

poliducto de 1" de diámetro, desde la caja maestra hasta las botoneras de mando y para la conexión

entre las botoneras de mando existentes según el proyecto.

NOTA: El cliente deberá de tener colocado previamente a la instalación del elevador, chaluapas

convencionales con dimensiones de 95 X 57 X 50 mm, en donde se colocaran las botoneras según el

proyecto a una distancia de 1.10m del nivel de piso terminado de la estación, se podrán colocar tantas

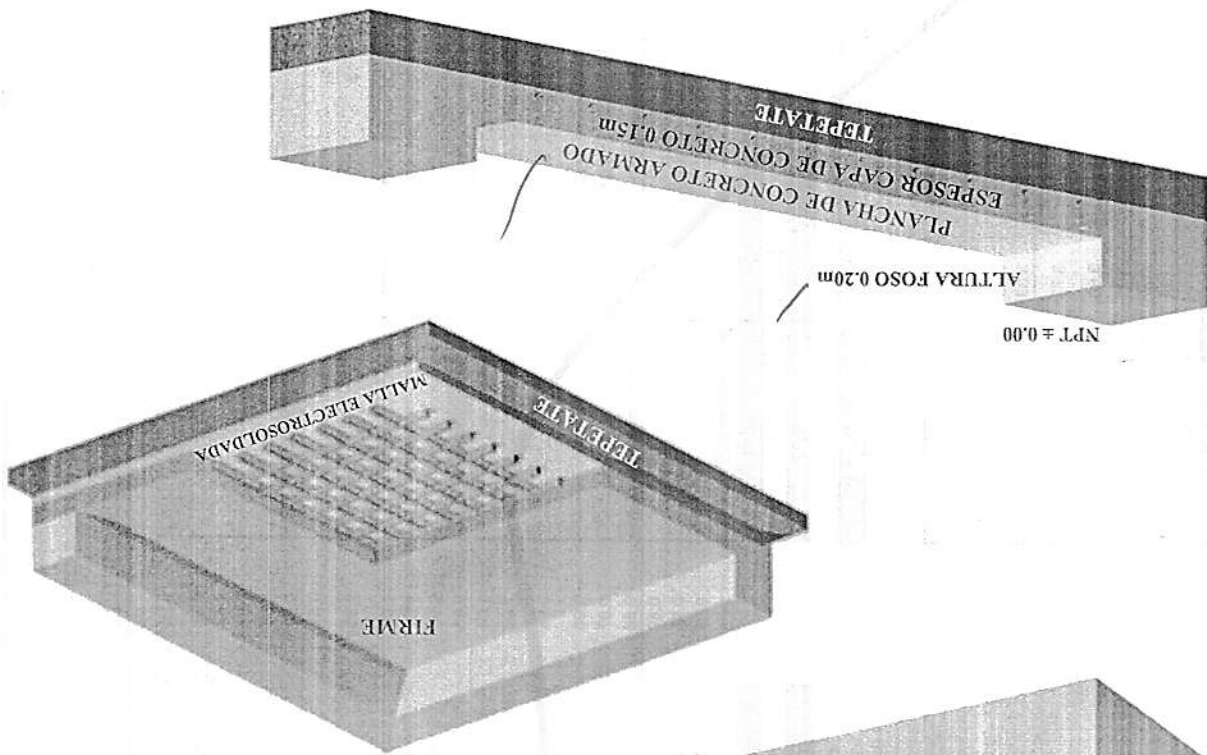
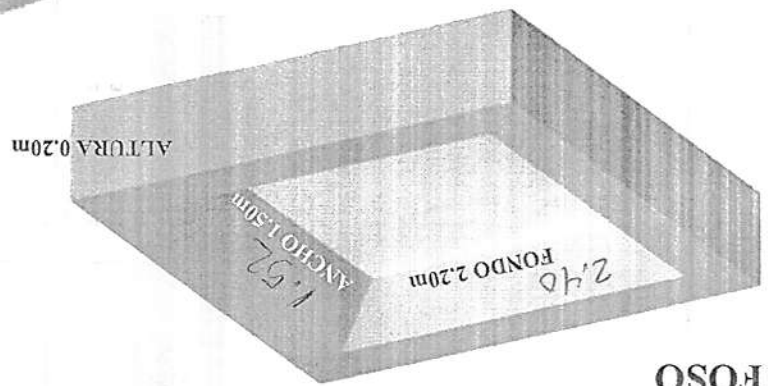
botoneras como estaciones se tengan. Además al igual que en la instalación eléctrica regular deberá de

colocarse un ducto para introducir cableado que conecte cada una de las botoneras entre sí y con la caja

eléctrica.

## REQUERIMIENTOS DE OBRA POR PARTE DEL CLIENTE

### FOSO



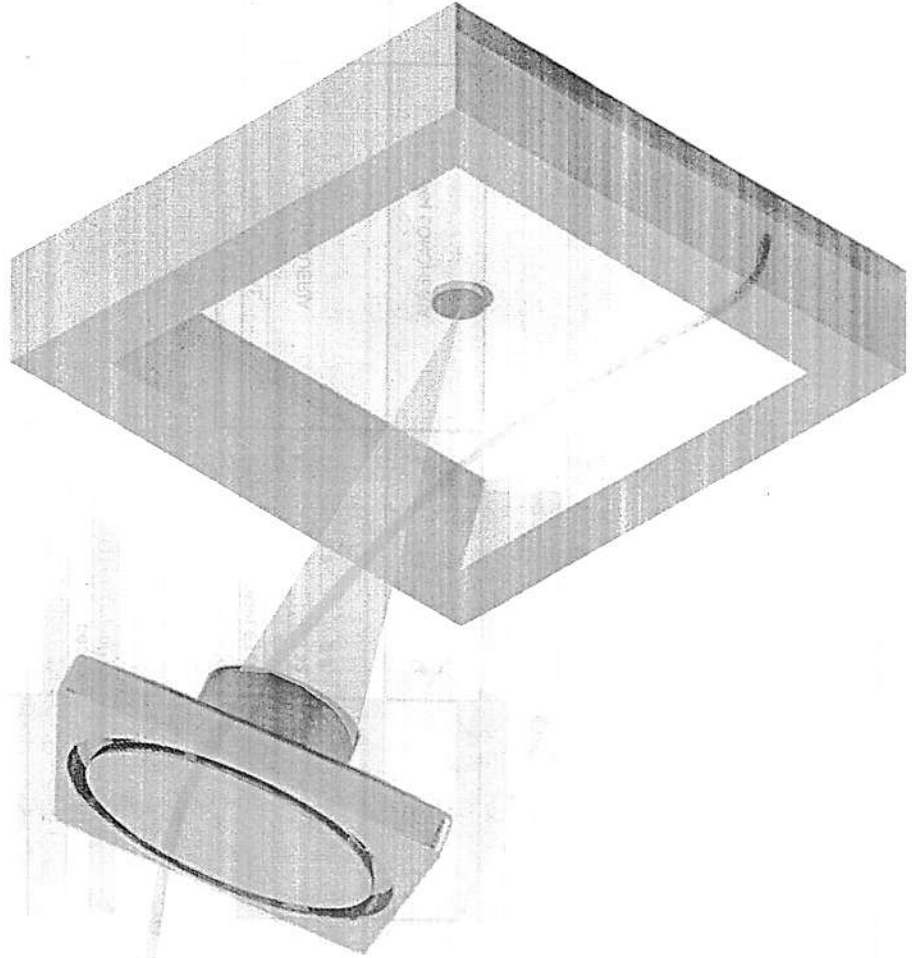
Se recomienda el uso de concreto con una resistencia mínima de  $f_c=250\text{kg/cm}^2$  armado con malla electro soldada 6.6 10.10 delgada después de los primeros 10cm para el mejor anclaje del equipo, a lo largo y ancho del área de instalación



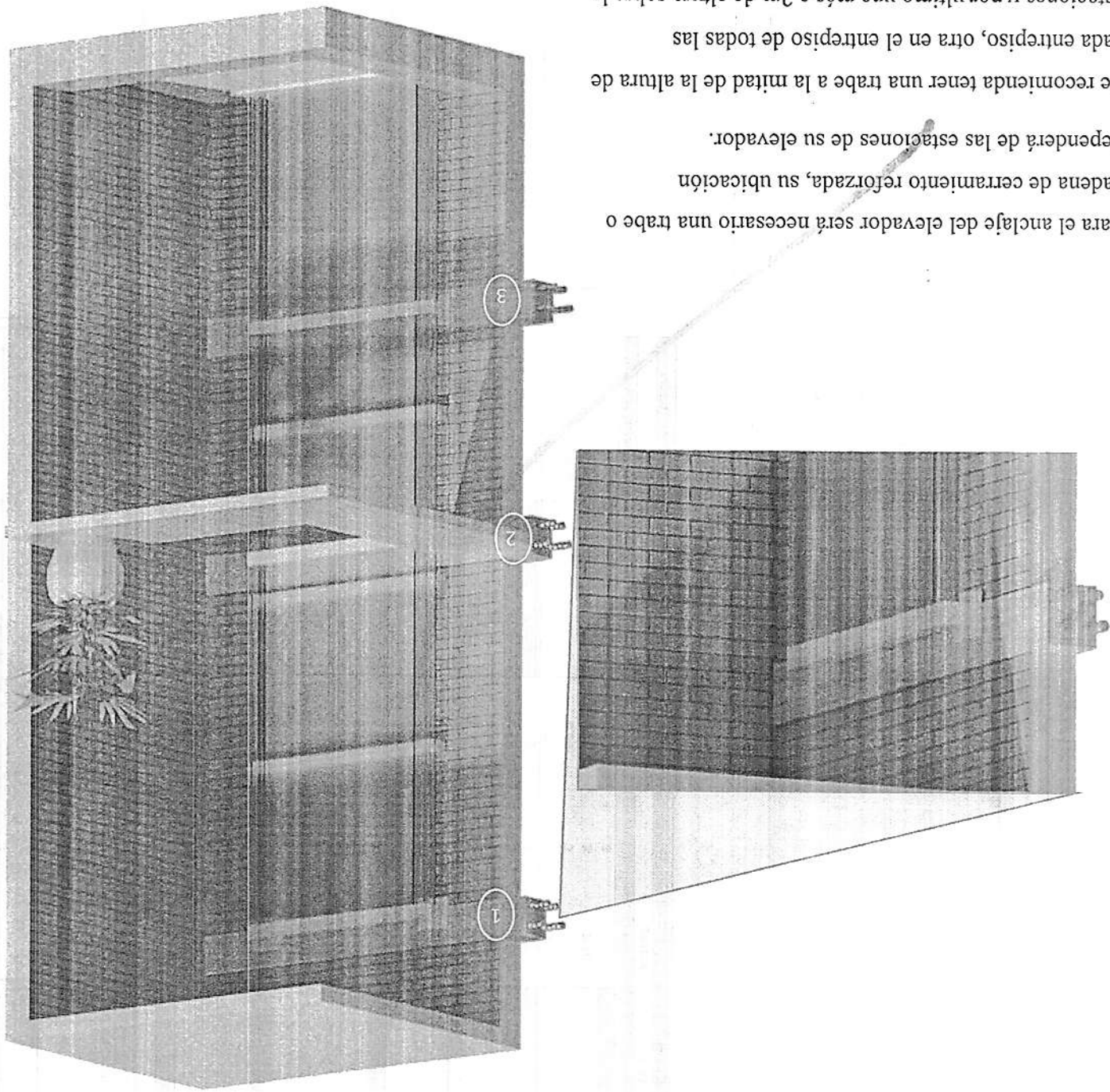
## PREPARACIONES ADICIONALES SUGERIDAS

Nota: Cualquier modificación con las dimensiones tomadas el día del levantamiento para la fabricación del elevador favor de comunicarlo a TecnoRampa a la brevedad posible.

En caso de que el elevador se encuentre en exterior, o por motivo de seguridad ante posibles acumulaciones de agua, como inundaciones o fugas, se recomienda la instalación una salida de tubería de drenaje (coladera) para desalojar el agua que se pudiera almacenar en el foso, dicha tubería se conectara a la red de drenaje o áreas verdes según la decisión del cliente.



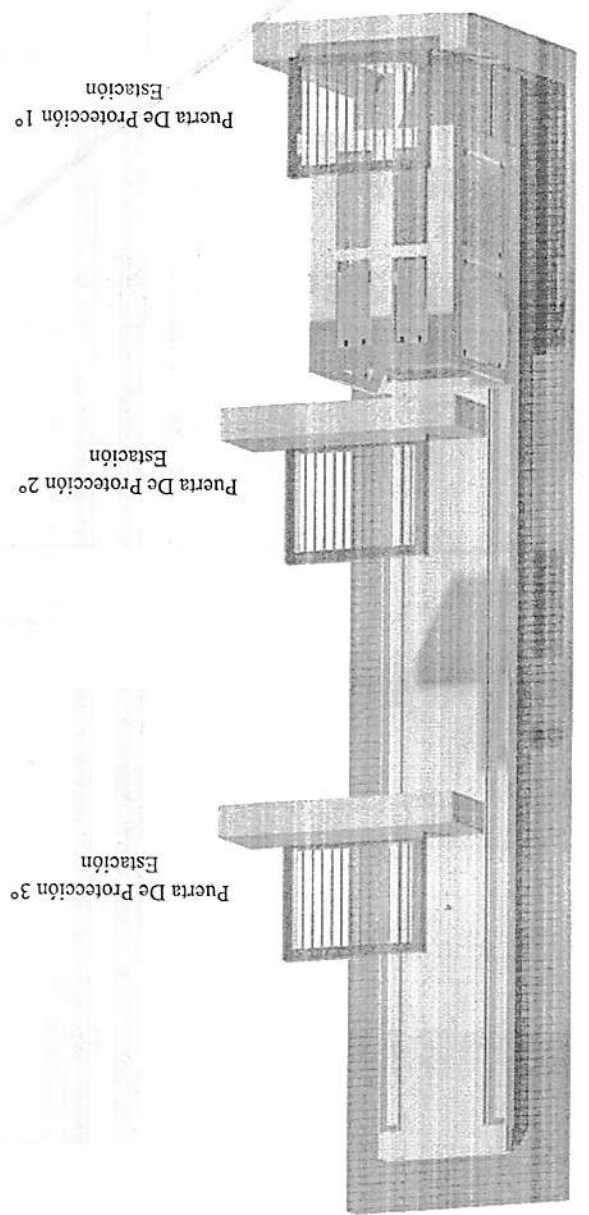
## ELEMENTOS DE ANCLAJE POR PARTE DEL CLIENTE



Para el anclaje del elevador será necesario una trabe o cadena de cerramiento reforzada, su ubicación dependerá de las estaciones de su elevador. Se recomienda tener una trabe a la mitad de la altura de cada entrepiso, otra en el entrepiso de todas las estaciones y por último una más a 2m de altura sobre la última estación.

Muro de concreto armado con traba 3/8" A.S.

La cabina del elevador cuenta con una puerta que viaja junto con esta, por lo que Tecnorampa recomienda la colocación de protecciones (puertas, barandales, etc.) principalmente en la 2° y 3° estación, la protección puede ser de los acabados y características que mejor se adapten a su proyecto, si tiene dudas pregunte al personal de Tecnorampa sobre posibles soluciones.



COMPLEMENTO SUGERIDO PARA QUE SEA SUMINISTRADO POR EL CLIENTE

### PERIMETRALES

## RESUMEN DE ESPECIFICACIONES

TIPO DE ELEVADOR	DISCAPACITADOS
TIPO DE CABINA	Semicompleta
ALTURA INTERIOR DE CABINA	2.10 m
ALTURA DE COLUMNAS SOPORTE	8.20m - 7.50
RECORRIDO DE ELEVADOR	6.20m - 6.35
Nº DE ESTACIONES	3 estaciones
CAPACIDAD DE CARGA	500 kg
UNIDAD HIDRAULICA	3 HP
ALIMENTACION	Bifásica 220V
DIMENSIONES DE CLARO PARA ELEVADOR	2.20m X 1.50m - 2.40 X 1.52
DIMENSIONES PLATAFORMA	1.30m X 1.30m
ACABADOS	Color: Blanco Acabado: Cristal Claro
CONDICIONES	Cabina Desarmada - Columnas en partes (2)

OBSERVACIONES PARA CONSIDERAR EN LA INSTALACION POR TECNORAMPA:

- Tubería pared delgada
- Botonera empotrada
- Distancia entre elevador y unidad hidráulica 2.00m
- Panel de seguridad, amortiguadores y braille.

OBSERVACIONES IMPORTANTES PARA EL CLIENTE:

# Vo.Bo.

Acepto las condiciones que establecen la guía mecánica.

Responsable	Ing. Fernando Palber
Firma	